

Application No.	Applicant(s)	
10/615,563	DANG ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Mark I Berch	1624	

					[3	SSUE C	LASSIF	ICAT	ION						
ORIGINAL						CROSS REFERENCE(S)									
	CLA	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)									
514 81															
11	VTER	NAT	ONAL	CLASSIFICATION											
С	0	7	f	9/6561											
С	0	7	f	9/6578			:								
а	6	1	р	3/10											
а	6	1	k	31/675											
а	6	1	р	9/10				******							
(Assistant Examiner) (Date)					e)	Mark L	Ma	W B	Total Claims Allowed: 6						
					// "	Primary E	xaminer AU		O. Print C	O.G. Print Fig.					
(2-3 2-Adminor) (Bate)						. (Pr	imary Examiner	) '							

1     31     61     91     121     151     1       2     32     62     92     122     152     1       3     33     63     93     123     153     1       4     34     64     94     124     154     155       5     35     65     95     125     155     1       6     36     66     96     126     156     1       7     37     67     97     127     157     1       8     38     68     98     128     158     1       10     40     70     100     130     160     1       11     41     71     101     131     161     1       12     42     72     102     132     162     1       13     43     73     103     133     163     1       14     44     74     104     134     164	$\boxtimes c$	Claims renumbered in the same order as presented by applicant								☐ CPA			☑ T.D.			☐ R.1.47				
2     32     62     92     122     152     1       3     33     63     93     123     153     1       4     34     64     94     124     154     1       5     35     65     95     125     155     1       6     36     66     96     126     156     1       7     37     67     97     127     157     1       8     38     68     98     128     158     1       9     39     69     99     129     159     1       10     40     70     100     130     160     1       11     41     71     101     131     161     1       12     42     72     102     132     162     1       13     43     73     103     133     163     1       14     44     74     104     134     164 </td <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td>,</td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td>	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	,	Final	Original		Final	Original		Final	Original
2     32     62     92     122     152     1       3     33     63     93     123     153     1       4     34     64     94     124     154     4       5     35     65     95     125     155     1       6     36     66     96     126     156     4       7     37     67     97     127     157     1       8     38     68     98     128     158     1       10     40     70     100     130     160     1       11     41     71     101     131     161     1       12     42     72     102     132     162     1       13     43     73     103     133     163     1       14     44     74     104     134     164     1       15     45     75     105     135     165						]		61			91			121			151			181
3     33     63     93     123     153     1       4     34     64     94     124     154     155     1       5     35     65     95     125     155     4       6     36     66     96     126     156     1       7     37     67     97     127     157     1       8     38     68     98     128     158     1       9     39     69     99     129     159     1       10     40     70     100     130     160     11       11     41     71     101     131     161     1       12     42     72     102     132     162     1       13     43     73     103     133     163     1       14     44     74     104     134     164     11       15     45     75     105     1					32			62			92			122						182
4     34     64     94     124     154     1       5     35     65     96     125     155     1       6     36     66     96     126     156     1       7     37     67     97     127     157     1       8     38     68     98     128     158     1       9     39     69     99     129     159     1       10     40     70     100     130     160     1       11     41     71     101     131     161     4       12     42     72     102     132     162     11       13     43     73     103     133     163     11       14     44     74     104     134     164     11       15     45     75     105     135     165     11       16     46     76     106     136     <								63			93			123			153			183
5     35     65     95     125     155     1       6     36     66     96     126     156     1       7     37     67     97     127     157     1       8     38     68     98     128     158     158       9     39     39     69     99     129     159     1       10     40     70     100     130     160     1       11     41     71     101     131     161     1       12     42     72     102     132     162     1       13     43     73     103     133     163     1       14     44     74     104     134     164     11       15     45     75     105     135     165     1       16     46     76     106     136     166     1       17     47     77     107     <					34			64			94			124						184
6     36     66     96     126     156     1       7     37     67     97     127     157     1       8     38     68     98     128     158     1       9     39     69     99     129     159     1       10     40     70     100     130     160     11       11     41     71     101     131     161     11       12     42     72     102     132     162     11       13     43     73     103     133     163     11       14     44     74     104     134     164     11       15     45     75     105     135     165     11       16     46     76     106     136     166     11       17     47     77     107     137     167     13       18     48     78     108     138					35			65			95			125			155			185
7     37     67     97     127     157     1       8     38     68     98     128     158     1       9     39     69     99     129     159     1       10     40     70     100     130     160     1       11     41     71     101     131     161     1       12     42     72     102     132     162     1       13     43     73     103     133     163     1       14     44     74     104     134     164     1       15     45     75     105     135     165     1       16     46     76     106     136     166     1       17     47     77     107     137     167     1       18     48     78     108     138     168     1       19     49     79     109     139		6			36			66			96			126			156			186
8     38     68     98     128     158     158     158     158     158     159     151     150     150     153     160     160     150     151     163     151     163     151     164     115     165     115     165     115     115     165     115     115     165     115     115     167     117     167		7			37			67			97							,	-	187
9     39     69     129     159     160     11     11     41     71     100     130     160     11     11     41     71     101     131     161     11     12     42     72     102     132     162     11     11     14     144     74     104     133     163     11     163     11     11     163     11     163     11     163     11     163     11     163     11     163     11     163     11     163     11     163     11     163     11     163     11     163     11     163     11     164     163     11     164     163     11     164     163     11     164     164     164     164     165     11     165     11     166     166     11     167     11     18     148     168     11     167     11     167     11     167     11     167     11		8	] .		38			68			98									188
10     40     70     100     130     160     11       11     41     71     101     131     161     13       12     42     72     102     132     162     11       13     43     73     103     133     163     11       14     44     74     104     134     164     11       15     45     75     105     135     165     11       16     46     76     106     136     166     11       17     47     77     107     137     167     11       18     48     78     108     138     168     11       19     49     79     109     139     169     19       20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112 <t< td=""><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td>39</td><td></td><td></td><td>69</td><td></td><td></td><td>99</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>189</td></t<>		9			39			69			99									189
11 41 71 101 131 161 19   13 43 73 103 133 163 113   14 44 74 104 134 164 11   15 45 75 105 135 165 11   16 46 76 106 136 166 11   17 47 77 107 137 167 11   18 48 78 108 138 168 11   19 49 79 109 139 169 19   20 50 80 110 140 170 20   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147		10			40			70			100									190
12 42 72 102 132 162 113   13 43 73 103 133 163 113   14 44 74 104 134 164 11   15 45 75 105 135 165 11   16 46 76 106 136 166 11   17 47 77 107 137 167 11   18 48 78 108 138 168 19   19 49 79 109 139 169 19   20 50 80 110 140 170 20   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147		11			41			71			101									191
13 43 73 103 133 163 11   14 44 74 104 134 164 11   15 45 75 105 135 165 16   16 46 76 106 136 166 16   17 47 77 107 137 167 19   18 48 78 108 138 168 19   19 49 79 109 139 169 19   20 50 80 110 140 170 20   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 177 20   28 58 88 <		12			42			72			102									192
14   44   74   104   134   164   19     15   45   75   105   135   165   16     16   46   76   106   136   166   19     17   47   77   107   137   167   19     18   48   78   108   138   168   19     20   50   80   110   140   170   20     21   51   81   111   141   171   20     22   52   82   112   142   172   20     23   53   83   113   143   173   20     24   54   84   114   144   174   20     25   55   85   115   145   175   20     26   56   86   116   146   176   20     27   57   87   117   147   177   177   20     28   58   88   118 <td< td=""><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td>43</td><td></td><td></td><td>73</td><td></td><td></td><td>103</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>193</td></td<>		13			43			73			103		-							193
15 45 75 105 135 165   16 46 76 106 136 166   17 47 77 107 137 167   18 48 78 108 138 168   19 49 79 109 139 169   20 50 80 110 140 170 20   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 177   28 58 88 118 148 178 20		14			44			74			104									194
16 46 76 106 136 166 19   18 48 78 108 138 168 19   19 49 79 109 139 169 19   20 50 80 110 140 170 20   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		15			45						105									195
17 47 77 107 137 167   18 48 78 108 138 168   19 49 79 109 139 169   20 50 80 110 140 170 20   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		16			46			76			106									196
18 48 78 108 138 168 19   20 50 80 110 140 170 20   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		17			47				i		107									197
19 49 79 109 139 169   20 50 80 110 140 170   21 51 81 111 141 171 20   22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		18			48			78			108									198
20     50     80     110     140     170     20       21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23     53     83     113     143     173     20       24     54     84     114     144     174     20       25     55     85     115     145     175     20       26     56     86     116     146     176     20       27     57     87     117     147     177     20       28     58     88     118     148     178     20		19			49			79			109									199
21     51     81     111     141     171     20       22     52     82     112     142     172     20       23     53     83     113     143     173     20       24     54     84     114     144     174     20       25     55     85     115     145     175     20       26     56     86     116     146     176     20       27     57     87     117     147     177     20       28     58     88     118     148     178     20					50			80			110									200
22 52 82 112 142 172 20   23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		21			51			81			111			141						201
23 53 83 113 143 173 20   24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20					52			82			112	Ì			•					202
24 54 84 114 144 174 20   25 55 85 115 145 175 20   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20					53			83			113	•								203
25 55 85 115 145 175 26   26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20					54			84												204
26 56 86 116 146 176 20   27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20								85				Ì			l					205
27 57 87 117 147 177 20   28 58 88 118 148 178 20		26			56			86							İ				-	206
28 58 88 118 148 178 20					57			87	1											207
			ĺ		58							Ì								208
		29	Ī		59			89				ļ			ļ					209
		30			60	ļ						ļ								210